

УДК 330.322

Василюк А. –ст. гр. БМ<sub>п</sub>-67

*Тернопільський державний технічний університет ім. Івана Пулюя*

## **СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РАЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ФОРМИ ЇЇ ФІНАНСУВАННЯ**

Науковий керівник: к.е.н, доц. Федішин Б.П.

У 2005 році ріст світового споживання первинної електроенергії склав 2,7%, що на 1,7% менше, ніж у 2004 році. Найбільший ріст відзначений в Азіатсько-Тихоокеанському регіоні – на 5,8%, а найменший- 0,3% - в Північній Америці. Споживання нафти зросло на 1 млн. і досягнуло 82,5 млн. барелей в день. В Китаю споживання нафти, яке в 2004 р. зросло майже на 1 млн. барелей в день. Споживання у США знизилось на 75 тис. барелей в день. Саудівська Аравія використала існуючі і нові потужності і наростила добування до 11 млн. барелей в день. Кувейт і Катар збільшили об'єми добування як мінімум на 100 тис. барелей в день кожний. Об'єм добування в Іраці упав майже на 200 тис. барелей в день.

У 2005 р. виробництво газу у світі виросло на 2,5%, не дивлячись на її спад у США і країнах Європейського Союзу. У Великобританії споживання впало на 2,2%. Найвищий приріст відзначений в Китаю, Південній Європі і Індії. У США спостерігалось найбільше зниження виробництву газу, що пояснюється наслідками ураганів. У Європі зниження добування у Великобританії і Голандії було компенсовано продовжуючим ростом в Росії та Норвегії.

У 2005 р. об'єми міжнародної торгівлі природним газом продовжували постійно зростати, збільшившись на 6,4%. Об'єми постачання газу трубопровідним транспортом також зріс на 6,4%. Об'єми транспортування по трубопроводах виросли у всіх країнах, У 2005 р. відновився ріст об'ємів транспортування стиснутого природного газу (СПГ), який склав 6,4%.

Фінансове заохочення все ще залишається популярним для здійснення фінансової підтримки інвестицій у енергоефективність через субсидування. Часто субсидії вважаються витратними та неефективними, проте зараз вони є більш націленими, з обмеженням категорій споживачів, крім того субсидії також обмежуються певними типами інвестицій з великим терміном сукупності, але великою ефективною, або новітніми технологіями. Субсидії розглядаються як тимчасовий захід для мобілізації споживачів, підготовки нових положень або підтримки енергоефективних технологій через розширення ринку, з метою зниження витрат на субсидійовані енергоефективні технології. Традиційні схеми субсидіювання швидко замінюються новими фінансовими схемами, із залученням приватного капіталу для вирішення проблем державного дефіциту.

Основною відмінністю між фондом субсидій та інноваційним фондом є те, що останній розраховує на отримання прибутку. Спонсори фонду потребують гарантій того, що вони отримають повернення внеску, який вони інвестували в проект. Тому перспективи в цих двох випадках відрізняються. У той час, коли державні фонди вкладають гроші без упевненості отримати прибуток, приватні та приватно-державні фонди сподіваються на отримання прямих прибутків. Більшість фондів має центральний орган управління -наприклад уряд або міжнародний банк, який ставить інші завдання. Крім цього суспільного внеску, комерційні банки вносять власне фінансування. Насправді, досвід існуючих фондів передбачає, що приватні партнери роблять інвестиції лише в обмін на акції або позики.